



๗ 4๘ / ๒๕๖๔

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสาร
- ๑.๙ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ
- ๑.๑๐ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- ๑.๑๑ ตารางการจัดทำแผนพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มี

การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่นของพัสดุ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายชื่อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ อบจ.ระยอง กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)
- (๒) สำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- (๓) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อรายการ
- (๔) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)
- (๕) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- (๖) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๘) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑ - ข้อ ๓
- (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน - วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณา

ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rayong-pao.go.th ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าหรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- (๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น

ข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำ สัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายใน ประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าซื้อและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เมษายน ๒๕๖๕



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

ส่วนของผู้ชำระเงิน

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่โครงการ 69049000852

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



KTB
กรุงไทย

ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

ส่วนของธนาคาร

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพืชผลหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืชผล ในประเทศ	พืชผล ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง
ค่าจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สำหรับใช้ภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
(ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ) จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสมรรถภาพแก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มประชากรที่มีความเปราะบางและมีความเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพหลายด้าน รวมถึงปัญหาสุขภาพช่องปากที่มีผลกระทบต่อภาวะโภชนาการ สุขภาพกายโดยรวม และคุณภาพชีวิต การให้บริการด้านทันตกรรมจึงเป็นภารกิจสำคัญของโรงพยาบาล ในการดูแลรักษา ป้องกัน และควบคุมโรคในช่องปาก ตลอดจนลดภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น โดยการดำเนินงานดังกล่าวจำเป็นต้องใช้วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม สำหรับการตรวจ วินิจฉัย รักษา และป้องกันโรค รวมถึงการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อในคลินิกทันตกรรม และเนื่องจากโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) เป็นโรงพยาบาลที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ยังไม่มีวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวสำหรับการให้บริการ หากไม่ดำเนินการจัดซื้อให้ครบถ้วนตามความจำเป็น และเหมาะสมกับมาตรฐานทางวิชาชีพ อาจส่งผลกระทบต่อความพร้อมในการเปิดให้บริการ ความปลอดภัยของผู้ป่วย และคุณภาพการรักษาพยาบาล ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านทันตกรรมเป็นไปอย่างถูกต้อง ปลอดภัย ได้มาตรฐาน และสามารถรองรับประชาชนผู้มารับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ดังกล่าว พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดซื้อจัดหาวัสดุที่เหมาะสม สอดคล้องกับภารกิจและลักษณะการให้บริการของโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์


๒.๑ เพื่อจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม สำหรับใช้ในการตรวจ วินิจฉัย รักษา และป้องกันโรคทางทันตกรรมให้เพียงพอและเหมาะสมกับภารกิจของโรงพยาบาล


๒.๒ เพื่อให้การให้บริการด้านทันตกรรมเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาชีพ และมาตรฐานหน่วยบริการทางการแพทย์

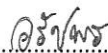
๒.๓ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยของผู้ป่วย บุคลากร และผู้รับบริการ โดยมีวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๒.๔ เพื่อรองรับการเปิดให้บริการคลินิกทันตกรรมของโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการด้านสุขภาพช่องปากของประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยองอย่างทั่วถึง

๓. คุณสมบัติ...


.....
(นายสุริยะ ศิริวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ


.....
(นางสาวอภิรดี โจนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ


.....
(ร.ต.หญิง อธิพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติตัว
คณะกรรมการฯ



๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะรายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม ดังนี้

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	ชุดตรวจฟัน			
๑	ชุดตรวจ ๕ กลอด (๑ ชุดประกอบด้วย (๑. Dental Explorer, ๒. Cotton Plier, ๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม, ๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ ๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์)	๔๐ ชุด	๒๒,๖๐๐	๑. ใน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย ๑.๑ Dental Explorer ๑ ชิ้น ๑.๒ Cotton Plier ๑.๓ Mouth Mirror พร้อมด้าม ๑.๔ ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว ๑.๕ แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒	คีมคีบสำลี (Cotton Plier)	๒๐ ชิ้น	๓,๐๐๐	๑. คีมคีบสำลี ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทรีกระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๓	เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer)	๒๐ ชิ้น	๓,๐๐๐	๑. เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตรวจหาฟันผุ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔	ด้ามกระจกส่องในปาก (Mirror handle)	๒๐ ด้าม	๓,๐๐๐	๑. ด้ามกระจกส่องฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕	หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)	๓ กล่อง	๓,๗๕๐	๑. เป็นกระจกใช้สำหรับรักษาโรค ๒. กระจกผิวหน้าเคลือบสารสะท้อนแสงไว้บนผิว ให้ภาพสะท้อนเหมือนจริง ไม่เกิดการหักเหของแสง ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖	หัวกระจกธรรมดา SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)	๖ กล่อง	๔,๗๕๐	๑. เป็นกระจกใช้สำหรับช่องปาก และตรวจในช่องปาก ๒. มีการสะท้อนของแสง ให้ภาพคมชัด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗	แก้วนํ้าสแตนเลส ๗ ออนซ์	๒๐ ชิ้น	๓,๐๐๐	๑. แก้วสำหรับใส่นํ้า ขนาดถ้วนนํ้า ๗ ออนซ์ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘	ถาดสำหรับชุดตรวจทางทันตกรรม ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว	๒๐ ชิ้น	๔,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับวางเครื่องมือ ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙	ท่อเป่านํ้าและลมโลหะ (Triple Syringe Three way)	๔๐ ชิ้น	๗,๒๐๐	๑. ใช้สำหรับพ่นนํ้า เป่าลม พ่นละออง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
ชุดอุดฟัน				
๑๐	กระบอกฉีดยาชาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate)	๔๐ ชิ้น	๔๘,๐๐๐	๑. กระบอกฉีดยาที่เมื่อใช้ประกอบกับเข็มฉีดยาทางทันตกรรมแล้ว เมื่อฉีดยาชา เลือดหรือของเหลวบริเวณที่ฉีดยาชาดูดกลับเข้าไปในหลอดบรรจุยาชาได้ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๑	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm)	๑๐ ชิ้น	๑๓,๕๐๐	๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๑ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๒	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๔ ซม. (Mouth Gags ๑๔ cm)	๒๐ ชิ้น	๒๙,๐๐๐	๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๓	ช้อนขูดโพรงฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับขูดเนื้อฟัน เบอร์ ๑๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๔	Dycal Carrier (เล็ก) Single End	๑๐ ชิ้น	๒,๕๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับ นำพาวัสดุ ขนาดยาว ๑๐.๖ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๕	Plastic Instrument	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๖	T-Ball Burnisher	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน ใช้สำหรับกดวัสดุ เพื่อให้ขอบวัสดุแนบกับเนื้อฟัน ๒. มีลักษณะปลายหัวกลม มน รูปตัวที ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๗	เครื่องมือแต่งคอมโพสิต (IPC) (๑ ชุด มี ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ๑. Plastic Instrument ๒. T-Ball Burnisher ๓. Excavator Spoon) No.๑๘ ๔. Composite Filling Instrument PFIS ๕. Groove burnisher)	๑๒ ชุด	๑๕,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ใน ๑ ชุด มีอย่างน้อย ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ๒.๑ Plastic Instrument ๒.๒ T-Ball Burnisher ๒.๓ Excavator Spoon) No.๑๘ ๒.๔ Composite Filling Instrument PFIS ๒.๕ Groove burnisher ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๘	IPC-Cord packer	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับใส่ไหมแยกเหงือก (Gingval Retraction Cord) ๒. มีลักษณะปลายบาง ไม่แหลมคม (Atraumatic) ๓. สามารถใช้ตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟันได้ ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
๑๖/๖
(นางสาวอภิรตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
๑๖/๖
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจำง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๙	ที่จับแถบเมทริกซ์ไอเวอรี (Ivory Holder)	๑๐ ชิ้น	๗,๕๐๐	๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกันขอบฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๐	ที่จับแถบทอฟเฟลมัวร์เมทริกซ์ (Tofflemire Holder)	๑๐ ชิ้น	๗,๕๐๐	๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกันขอบฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน สามารถปรับระดับได้ง่าย ๒. ใช้ได้กับฟันทุกซี่ ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
หัวกรออุดฟัน				
๒๑	ที่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง)	๒๐ ชิ้น	๑๕,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับเก็บหัวกรอฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๒	หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๑๓,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๓	หัวกรอเร็ว Fissure diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๑๓,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๔	หัวกรอเร็ว Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ	๕๐ หัวกรอ	๙,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรง หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๕	หัวกรอเร็ว Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ	๕๐ หัวกรอ	๙,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรง หัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย


.....
 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ


.....
 (นางสาวภริณี ไชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ

.....
 (ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
 หัวหน้าแพทย์ปฏิบัติการ
 คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๒๖	หัวกรอช้า Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๒๗,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ หัวทรงกลม ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๗	หัวกรอช้า Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๒๗,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ หัวทรงกระบอก ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๘	ชุดหัวขัด Composhape (๑ ชุดมี ๑๒ หัวกรอ)	๑๐ ชุด	๓๓,๐๐๐	๑. ชุดหัวกรอเพชรสำหรับทันตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น/ชุด ๒. ใช้สำหรับ การแต่งรูป (contouring) และการเก็บผิว/ขัดแต่ง (finishing) วัสดุอุดฟันชนิดคอมโพสิต ๓. ประกอบด้วยหัวกรอเพชร ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น ดังนี้ ๓.๑ สีแดง ๖ ชิ้น ๓.๒ สีเหลือง ๖ ชิ้น ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๙	White stone (Flame, Round) เร็ว	๓๐ ชิ้น	๒,๘๕๐	๑. หัวกรอหินสีขาวทรงเปลวไฟ สำหรับเครื่องกรอฟัน ความเร็วสูง (กรอเร็ว) ๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๐	White stone (Flame, Round) ช้า	๓๐ ชิ้น	๒,๘๕๐	๑. หัวกรอหินสีขาวทรงเปลวไฟ สำหรับเครื่องกรอฟัน ชนิดความเร็วต่ำ (กรอช้า) ๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๑	Mandrel	๒๐ ก้าน	๑๓,๘๐๐	๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๒. ก้านใช้งานคู่กับแผ่นขัด Pop-on ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย


.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ


.....
(นางสาวอภิรตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ


.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๓๒	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี	๓๐ ชิ้น	๑๒๓,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน ๒. ใช้งานร่วมกับ Mendrel ๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๙.๕ มม. ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๓	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒.๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี	๓๐ ชิ้น	๑๒๓,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน ๒. ใช้งานร่วมกับ Mendrel ๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๑๒.๗ มม. ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๔	Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว)	๑ กล่อง	๓,๘๐๐	๑. เป็นหัวขัดแต่ง Composite หลังจากการอุดฟัน ๒. ใช้งานได้หลายครั้ง ๓. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน ๔. ขนาดบรรจุ ๓๐ ชิ้น/กล่อง ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๕	Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว)	๑ กล่อง	๗,๒๙๐	๑. ใช้สำหรับขัดผิวฟัน (ขัด) หลังการอุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (คอมโพสิต) ๒. ฟังผงกากเพชร ๓. ใช้งานได้หลายครั้ง ๔. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๖	Astropol ๓ สี ชุดขัด Composit ๙ หัว	๘ ชุด	๒๔,๘๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดแต่งวัสดุทันตกรรมประเภทต่างๆ และเซโรเมอร์ (Ceromer) ๒. ประกอบด้วยระดับความหยาบ ๓ ระดับ และมีหลายรูปแบบให้เลือกใช้ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๗	Mouth prop	๑๐ ชิ้น	๑,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับอำปาก หรือคองการอำปากให้นิ่งระหว่างทำทันตกรรม ๒. ประกอบด้วย ๓ ขนาด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๘	ถ้วยไอโอดีนเล็กขนาด ๒ ออนซ์	๓๐ ถ้วย	๓,๐๐๐	๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๒. ขนาด ๒ ออนซ์ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อธิษฐ จันทร์กระจำง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๓๙	DAPPEN DISH	๒๐ ชิ้น	๒,๔๐๐	๑. ผลิตจากแก้วเนื้อแข็งที่ทนความร้อน ๒. ใช้เป็นภาชนะสำหรับผสมวัสดุทางทันตกรรมต่างๆ เช่น อะคริลิก อมัลกัม เรซิน วัสดุเคลือบร่องฟัน (Sealant) และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในงานทันตกรรม ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๐	Rugby หัวเร็ว คัดเหลือง	๒๐ ชิ้น	๓,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาสีเหลือง แสดงความละเอียดสูง ๓. ใช้ได้กับด้ามกรอความเร็วสูง ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๑	Rugby หัวช้า คัดเหลือง	๒๐ ชิ้น	๓,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาสีเหลือง แสดงความละเอียดสูง ๓. ใช้ได้กับด้ามกรอความเร็วช้า ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๒	Rugby หัวเร็ว คัดฟ้า	๑๐ ชิ้น	๑,๒๐๐	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาสีฟ้า/น้ำเงิน แสดงความละเอียด ๓. ใช้ได้กับด้ามกรอความเร็วสูง ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
	ชุดชุดหินปูน			
๔๓	หัวชุด P๕ ที่สามารถใช้งานได้ กับเครื่องชุดหินปูน Newtron	๒๐ ชิ้น	๖๔,๐๐๐	๑. หัวชุด P๕ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิค (ultrasonic scaler) ๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newtron ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๔	ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder)	๓๐ ชิ้น	๗,๕๐๐	๑. ด้ามมีดเบอร์ ๓ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๕	Gracey curette No.๓/๔	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๓/๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ

.....
 (นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ

.....
 (ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
 ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
 คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔๖	Gracey curette No.๗/๘	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ขูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๗/๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๗	Gracey curette No.๑๑/๑๒	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ขูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๑/๑๒ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๘	Gracey curette No.๑๓/๑๔	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ขูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๓/๑๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๙	Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal)	๒๐ ชิ้น	๔๙,๐๐๐	๑. เป็นเครื่องมือกำจัดคราบหินปูนเนื้อเหงือก H๕/๓๓ โดยเฉพาะบริเวณฟันหน้าและช่องซอกฟัน ๒. ปลายเรียว เล็ก คม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๐	Rubber cup (สีขาว)	๑ โหล	๕๕๐	๑. เป็นถ้วยขัดฟันทางทันตกรรม สีขาว ๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๑	Rubber brush (สีขาว)	๓ โหล	๒,๒๕๐	๑. ขนแปรงมีความ นุ่ม ยืดหยุ่น สีขาว ๒. ใช้เพื่อขจัดคราบพลัค และเศษอาหาร ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๒	หินลับสำหรับเครื่องมือเกลารากฟัน	๒ ชิ้น	๓,๑๘๐	๑. เป็นแผ่นหินสำหรับลับคมเครื่องมือทันตกรรม ๒. ขนาด ๑๐๐x๒๒๕x๖ มม. ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๓	เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC)	๑๐ ชิ้น	๑๕,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal Probe ชนิด UNC) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวภริณี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจำง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๕๔	Periodontal explorer	๓ อัน	๖,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับสอดเข้าร่องเหงือก เพื่อตรวจดูคราบหินปูนที่อยู่ใต้เหงือก ประเมินการอักเสบ และวัดร่องแยกรากฟัน (furcation) ในฟันกราม ๒. มีลักษณะปลายเรียวยาวแหลม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
ชุดถอนฟัน				
๕๕	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม.	๕ ชิ้น	๑๐,๗๕๐	๑. เครื่องมือสำหรับหนีบลอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง ขนาด ๑๒ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๖	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม.	๕ ชิ้น	๑๒,๔๕๐	๑. เครื่องมือสำหรับหนีบลอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง ขนาด ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๗	Bone Curette No.๘๕	๑๕ ชิ้น	๒๔,๗๕๐	๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๕ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๘	Bone Curette No.๘๖	๕ ชิ้น	๘,๒๕๐	๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๖ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๙	คีมจับเข็ม (Needle Holder) เบอร์ ๖	๕ ชิ้น	๑๔,๔๕๐	๑. ใช้สำหรับจับเข็มเย็บ ขนาด ๑๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๐	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve)	๕ ชิ้น	๑๓,๗๕๐	๑. ใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อ หรือเลาะเนื้อเยื่อที่บอบบาง ๒. ปลายโค้งมน ขนาด ๑๔ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๑	Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.)	๕ ชิ้น	๒๔,๖๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายตรง ขนาด ๓ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจำ)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๖๒	Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.)	๑๐ ชิ้น	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายตรง ขนาด ๕ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๓	Luxator ๓ mm ปลายโค้ง (Luxator Elevator Curved small ๓ mm)	๕ ชิ้น	๒๔,๖๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายโค้ง ขนาด ๓ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๔	Elevator ด้ามเทา/ด้ามดำ	๑๐ ชิ้น	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้ในขั้นตอนการถอนฟัน หรือขยับฟัน ปลายตรง ขนาด ๔.๕ มม. ๒. ด้ามสีเทา หรือสีดำ เพื่อช่วยเน้นแรงงัด (Leverage) ช่วยลดแรงในการถอนฟันและป้องกันฟันข้างเคียงเสียหาย ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๕	Elevator ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ขนาดละ ๑๐ ตัว	๓๐ ชิ้น	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับแยกเยื่อหุ้มกระดูกและโยกฟันออกจาก เบ้าฟัน หรือขยับฟัน ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ขนาดละ ๑๐ ตัว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๖	Angle root tip pick ซ้าย, ขวา (๑ ชุดมี ๒ ตัว)	๕ ชุด	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับแกะหรือแฉะเศษรากฟัน ๒. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว คือ ปลายมีมุมซ้าย - ขวา ขนาด ๒.๕ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๗	Straight root tip pick	๑ ชิ้น	๒,๓๙๐	๑. ใช้สำหรับแกะหรือแฉะเศษรากฟัน ๒. แบบปลายตรง ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๘	Root tip pick (Double-end)	๑๐ ตัว	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับแกะ ยก หรือขยับเศษรากฟันที่หัก ๒. แบบสองด้าม (double-ended) ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๖๙	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCEP ๑๕๐)	๒๐ ตัว	๖๔,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท่น เบอร์ ๑๕๐ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๐	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S)	๑๐ ตัว	๓๒,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมบน เบอร์ ๑๕๐S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๑	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑)	๒๐ ตัว	๖๔,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท่นล่าง เบอร์ ๑๕๑ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๒	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S)	๑๐ ตัว	๓๒,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมล่าง เบอร์ ๑๕๑S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๓	Root forceps (ฟันบน ๕ ตัว และฟันล่าง ๕ ตัว)	๑๐ ตัว	๓๖,๙๐๐	๑. คีมสำหรับจับหรือถอน รากฟันบน-ล่าง อย่างละ ๕ ตัว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
อุปกรณ์อื่นๆ				
๗๔	กรรไกรตัดไหมแบบโค้งในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor curve)	๕ ชิ้น	๑๐,๕๐๐	๑. กรรไกรตัดไหม แบบปลายโค้ง ขนาด ๑๑.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๕	กรรไกรตัดไหมแบบตรงในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor straight)	๕ ชิ้น	๑๐,๐๐๐	๑. กรรไกรตัดไหม หรือตัดเหงือก แบบปลายตรง ขนาด ๑๑.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๖	Tissue forceps ขนาด ๑๔.๕ ซม. มีเขี้ยว	๕ ชิ้น	๕,๕๐๐	๑. คีบสำหรับจับเนื้อเยื่อ แบบมีเขี้ยว ขนาด ๑๔.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๗	BONE RONGEUR FORCEPS	๒ ชิ้น	๑๔,๕๘๐	๑. คีมสำหรับตัดแต่งกระดูกฟันขนาด ๑๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อธิพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๗๘	BONE FILE	๒ ชิ้น	๗,๓๐๐	๑. ใช้สำหรับตะไบกระดูก หรือขัดและปรับแต่งกระดูก เบ้าฟัน ขนาด ๑๗.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗๙	Composite Filling Instrument PFIS	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๐	Composite (Ti) IPC	๕ ชิ้น	๑๒,๗๕๐	๑. เครื่องมือสำหรับ ตกแต่งวัสดุอุดฟัน ปลายเป็น Titanium ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๑	Cement Spatula	๓ ชิ้น	๗๕๐	๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
วัสดุอุดฟัน				
๘๒	Dental capsule Applicator gun	๑ ชิ้น	๖,๙๐๐	๑. เครื่องมือทันตกรรมใช้สำหรับบรรจุ และฉีดวัสดุอุดฟัน ที่อยู่ในรูปแคปซูล เพื่อฉีดระหว่างบูรณะฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๓	Plastic spatula	๑ ชิ้น	๑,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม ๒. ทำจากพลาสติกคุณภาพ แข็งแรง ปลายแบน และมีความยืดหยุ่น
วัสดุอื่นๆ				
๘๔	ถาดล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว	๕ ถาด	๑,๗๕๐	๑. ใช้สำหรับจัดวาง หรือล้างเครื่องมือ ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๕	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไซส์ S (ฟันน้ำนม)	๕ ชิ้น	๗๐๐	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบฟันน้ำนม ไซส์ (S) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๖	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไซส์ M (ฟันผสม)	๕ ชิ้น	๗๐๐	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบฟันผสม ไซส์ (M) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ.....



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๘๗	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไชส์ L (ฟันแท้)	๕ ชิ้น	๗๐๐	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบฟันแท้ ไชส์ (L) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนึ่ง ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๘	Rubber dam Kit (๑ชุด ประกอบด้วย ๑. Forceps, ๒. Punch, ๓. Frame, และ ๔. Clamp no. ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A)	๒ ชุด	๗๔,๑๑๐	๑. ชุดอุปกรณ์ทันตกรรม ประกอบด้วย ๑.๑ Forceps ๑.๒ Punch ๑.๓ Frame และ ๑.๔ Clamp เบอร์ ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๙	เจดสีฟันโมเดล VITA	๑ ชิ้น	๙,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับเทียบสีฟัน ๒. วัสดุทำจากพอร์ซเลน คุณภาพสูง ๓. เจดโมเดลมีสี A๑ - D๔
๙๐	หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newtron ได้	๓ ชิ้น	๘,๘๕๐	๑. หัวชุด H๓ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิก (ultrasonic scaler) ๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newtron ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๑	Composhape คัดแดง	๑๐ ชิ้น	๕,๕๘๐	๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียดที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอปลีแดง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๒	Composhape คัดเหลือง	๑๐ ชิ้น	๕,๕๘๐	๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียดสูงที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอปลีแดง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๓	Cowhorn NO.๒๓	๕ ชิ้น	๑๘,๔๕๐	๑. คีมถอนฟันกรามล่าง เบอร์ ๒๓ ๒. ปากคีมรูปทรงเรียวแหลม คล้ายเขาวัว สอดเข้าไปในช่องระหว่างรากฟันได้ดี ทำให้จับฟันได้แน่น ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๙๔	Root elevator ๑๙๐ และ ๑๙๑ (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา)	๓ ชุด	๑๔,๗๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือขยับเหงือก ปลายหัก/โค้ง ด้านซ้าย - ขวา (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๕	๘๘R Extraction forceps	๕ ชิ้น	๑๘,๔๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านขวา ๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะ รากฟันกรามบนด้านขวาได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๖	๘๘L Extraction forceps	๕ ชิ้น	๑๘,๔๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านซ้าย ๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะ รากฟันกรามบนด้านซ้ายได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๗	ถาดหลุม ๔ หลุม	๑๒ ชิ้น	๑,๘๐๐	๑. ถาดหลุมสำหรับใส่ bonding ๒. มีฝาป้องกันแสง ๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๘	Clamp No. ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว	๕๐ ชิ้น	๒๗,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับยึดแผ่นยางกันน้ำลาย (rubber dam) เบอร์ ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙๙	Rubber Frame ไซส์เด็ก ๕ อัน, ไซส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน	๑๐ ชิ้น	๕,๕๐๐	๑. อุปกรณ์ซึ่งแผ่นยางและยึดแผ่นยางกันน้ำลายให้ตั้ง ไซส์เด็ก ๕ อัน และไซส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๐๐	Circumferential matrix	๑๐ ชิ้น	๔,๔๐๐	๑. อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ใช้พันรอบตัวฟัน ๒. ปรับตำแหน่งตัวล็อกได้ตามสะดวก ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๐๑	Sectional matrix V๓ band (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. Forcep, ๒. V๓Matrix, ๓. V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๔. Wedge ๓ ขนาด)	๒ ชุด	๖๘,๐๐๐	๑. ช่วยสร้างจุดสัมผัสระหว่างฟันที่แน่น (Tight Contacts) และรูปทรงฟันที่ถูกต้องตามธรรมชาติ ๒. วัสดุวงแหวนทำจากนิกเกิลไทเทเนียม ๓. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๓.๑ Forceps, ๓.๒ V๓Matrix, ๓.๓ V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๓.๔ Wedge ๓ ขนาด ๔. ขาของวงแหวนเป็นรูปตัว V ช่วยให้ง่ายต่อการกด Wedge ได้ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๐๒	Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airotor)	๑๒ ด้าม	๓๗๒,๐๐๐	๑. ด้ามกรอความเร็วสูง ๓๕๐,๐๐๐ - ๕๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อม Generator (Airotor) ๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. มีระบบกำเนิดแสงภายในด้ามกรอ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๐๓	Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ)	๑๒ ด้าม	๓๕๘,๘๐๐	๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อมหัวข้อต่อ ๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๐๔	ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ)	๕ ด้าม	๖๑,๒๕๐	๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ แบบปลายตรง ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ (RPM) รอบต่อนาที พร้อมหัวข้อต่อ ๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๐๕	Tray มีฝาปิด ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว	๕ ชิ้น	๖,๐๐๐	๑. Tray มีฝาปิด ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
ราคากลางรวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น			๒,๕๕๐,๐๐๐	(สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ พัสตูที่ยื่นเสนอราคาต้องผลิตจากวัสดุสแตนเลส (Stainless Steel) ที่มีคุณภาพ เหมาะสมกับการใช้งานทางการแพทย์ มีความแข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม และสามารถทำความสะอาดหรือผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อได้โดยไม่เกิดการเสื่อมสภาพ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติหรือหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุจากผู้ผลิต หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยให้ยื่นเอกสารดังกล่าวพร้อมการเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพสินค้า การรับประกัน และการสนับสนุนทางเทคนิค

ทั้งนี้...

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ทั้งนี้ ในกรณีที่พัสดุหรือส่วนประกอบของพัสดุผลิตจากวัสดุอื่นที่มีใช้สแตนเลส ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับรองว่าวัสดุดังกล่าวมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการใช้งานทางการแพทย์ และสามารถผ่านกระบวนการ ทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) ด้วยวิธีการที่หน่วยงานกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย การเสื่อมสภาพ หรือการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของอุปกรณ์ หากภายหลังพบว่าอุปกรณ์เกิดความเสียหายหรือไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติอันเนื่องมาจากกระบวนการทำให้ ปราศจากเชื้อดังกล่าว ผู้ขายต้องเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๒ สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้ง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือจาก ผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับพัสดุรายการที่เสนอราคา โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองการ เป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งยังมีผลใช้บังคับ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ และให้ยื่นเอกสารดังกล่าวพร้อมการเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามรายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๔ และส่งมอบพัสดุ ตามข้อ ๔ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ครั้งนี้ ให้ใช้ เกณฑ์ราคา เป็นหลัก โดยจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่

๖.๑ เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้อง และไม่เป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร การจัดซื้อจัดจ้าง

๖.๒ เสนอวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนด

๖.๓ เสนอราคาที่รวมภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดแล้ว และเป็นราคาที่ไม่เกินวงเงิน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ


๖.๔ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและคุณลักษณะ เฉพาะครบถ้วนถูกต้อง


ทั้งนี้ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรายการพัสดุไม่ตรงตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือมีเงื่อนไขใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบ หรือไม่เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง


๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น ยา เวชภัณฑ์มีใช้ยา วัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ แอลกอฮอล์ ฯลฯ เพื่อใช้ในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการ สุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ) วงเงินไม่เกิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. จวดงาน...


.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการ


.....
(นางสาวอภิรดี โชนรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ


.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



๘. งดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบพัสดุ เอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญาจ้างทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายผิดสัญญา อันเนื่องมาจากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้อง ครบถ้วน หรือภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเรียกเก็บค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่จัดซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากภายในระยะเวลารับประกันดังกล่าว ปรากฏว่าพัสดุที่จัดซื้อเกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมคุณภาพ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ อันมิได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธีหรือการกระทำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนพัสดุใหม่ ที่มีคุณภาพและคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอรिति โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

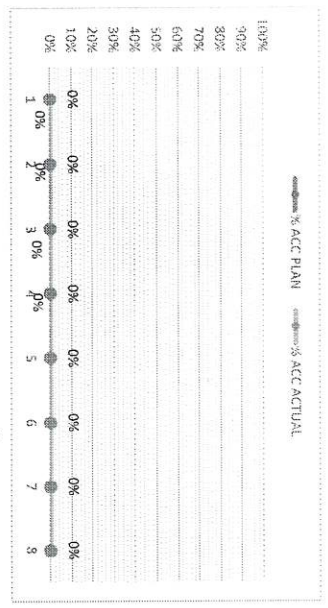
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

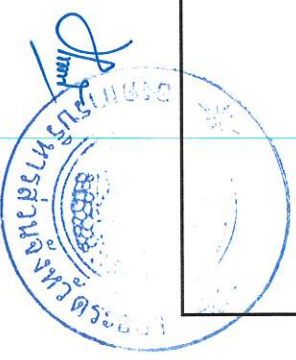
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรีโนเวตโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานฝังทาง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
			รวม			0%



Money	AccMoney	% PLAN	% ACC PLAN	% ACTUAL	% ACC ACTUAL	% ACC DIFF	% PLAN/2	% PLAN/2 DIFF

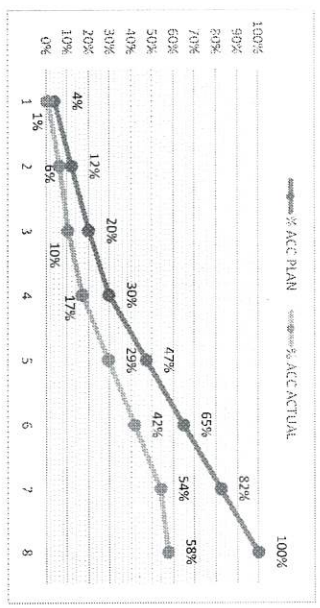
หมายเหตุ:

- 1) กรณีที่ตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรีโนเวตโครงสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างเชิงวาง)
- 2) 2.5 หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีหรือของแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 3) Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าต่างงานของแต่ละรายการ
- 4) Money ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- 5) % PLAN



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1 2 3 4 5 6 7 8								
							ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	
1	งานรีโอโครงสร้างเดิม	a1	กบ.ม.	100	5,000	16%	25	25	25	25					
		a2	กบ.ม.	120	2,000	8%	50	50							
2	งานผิวทาง	b1	ตร.ม.	400	2,000	26%				20					
		b2	ตร.ม.	300	5,000	49%					20	25	25	25	25
		รวม				3,040,000	100%								



Money															
AccMoney															
% PLAN															
% ACC PLAN															
% ACTUAL															
% ACC ACTUAL															
% ACC DIFF															
% PLAN/2															
% PLAN/2 DIFF															

หมายเหตุ:

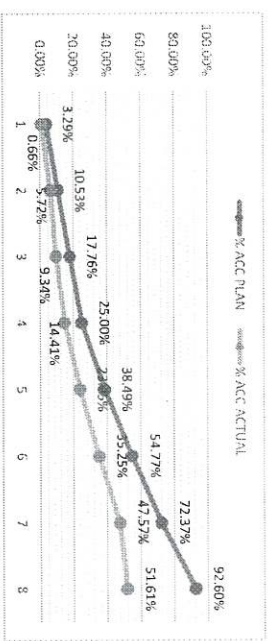
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรีโอโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรีโอโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินงาน การมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2										
							เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8			
1	งานก่อสร้างเดิม	a1	100	5,000	500,000	16%	20	20	20	20	20	20	15	20	15	20	30
		a2	120	2,000	240,000	8%	50	50						10	25	25	25
2	งานสำรวจทาง	b1	400	2,000	800,000	26%											
		b2	300	5,000	1,500,000	49%											
						รวม	3,040,000								100%		

$100,000 \times 100 = 3.29\%$
 $3,040,000 \times 100 = 3.29\%$

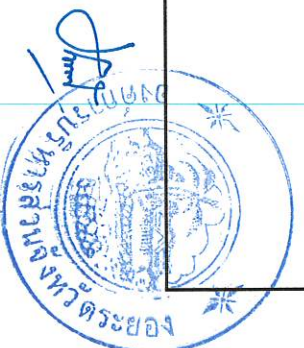


	Money	AccMoney	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL	% ACC DIFF
100,000	100,000	100,000	3.29%	0.66%	2.63%
220,000	220,000	320,000	7.24%	5.07%	4.80%
220,000	220,000	540,000	7.24%	9.34%	8.42%
760,000	760,000	760,000	7.24%	14.41%	10.59%
410,000	410,000	1,170,000	13.49%	23.85%	14.64%
1,665,000	1,665,000	1,665,000	16.28%	35.25%	19.52%
2,200,000	2,200,000	2,200,000	17.60%	47.57%	24.80%
2,815,000	2,815,000	2,815,000	20.23%	51.61%	40.99%

$(500,000 \times 20) = 100,000$
 100

ผลจากสะสมไปถึงร้อยละ 25 โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างตั้งต้น กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 4 เดือน (ในระยะเวลาการก่อสร้างสำรวจ)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการ (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
 - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
 - % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
 - % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
 - % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
 - % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
 - % ACC DIFF ร้อยละของตารางแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินงานสะสม



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

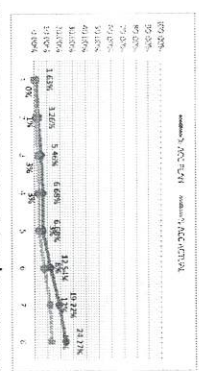
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เงิน	%
1	งานติดตั้งเครื่อง	a1	100	5,000	500,000	8%
		a2	300	2,000	240,000	4%
		a3	150	2,000	300,000	5%
2	งานช่าง	b1	400	2,000	800,000	13%
		b2	200	5,000	1,000,000	16%
		b3	300	10,000	3,000,000	49%

รวม 6,140,000 100%

$105,000 \times 100 = 1.71\%$
 $5,840,000$

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000

$(500,000 \times 20) = 100,000$
 100



Money	100,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000	1,000,000	1,100,000	1,200,000	1,300,000	1,400,000	1,500,000	1,600,000	1,700,000	1,800,000	1,900,000	2,000,000
% ACTUAL	1.71%	3.42%	5.13%	6.84%	8.55%	10.26%	11.97%	13.68%	15.39%	17.10%	18.81%	20.52%	22.23%	23.94%	25.65%	27.36%	29.07%	30.78%	32.49%	34.20%

- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หากมี ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทของระยะการก่อสร้าง เช่น งานที่ผู้รับเหมาเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ในระยะเวลาการก่อสร้างที่กำหนด)
- 3) หากมี ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทของระยะการก่อสร้าง เช่น งานที่ผู้รับเหมาเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ในระยะเวลาการก่อสร้างที่กำหนด) รวมเป็น 100 %
- 4) Money ผู้รับเหมาสามารถ กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- 5) % PLAN ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทของระยะการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาท



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 คำจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ

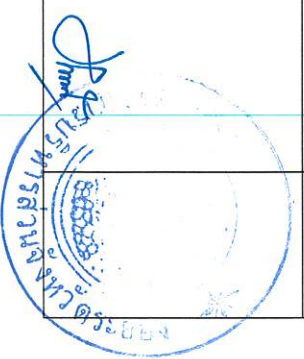
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ		จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ	
	ชุดตรวจฟัน		ชุดตรวจฟัน	
๑	ชุดตรวจ ๕ เกล็ด (๑ ชุดประกอบด้วย) ๑. Dental Explorer, ๒. Cotton Plier, ๓. Mouth Mirror พร้อมต้าม, ๔. ถาด ขนาด ๖x๘x๑ นิ้ว และ ๕. แก้วน้ำ ขนาด ๗ ออนซ์) จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๖๐๐ บาท	๑	ชุดตรวจ ๕ เกล็ด (๑ ชุดประกอบด้วย) ๑. Dental Explorer, ๒. Cotton Plier, ๓. Mouth Mirror พร้อมต้าม, ๔. ถาด ขนาด ๖x๘x๑ นิ้ว และ ๕. แก้วน้ำ ขนาด ๗ ออนซ์) จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละบาท เป็นเงินทั้งสิ้นบาท	
	๑. ใน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย ๑.๑ Dental Explorer ๑ ชิ้น ๑.๒ Cotton Plier ๑.๓ Mouth Mirror พร้อมต้าม ๑.๔ ถาด ขนาด ๖x๘x๑ นิ้ว ๑.๕ แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้ เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๒	คีมคีบสำลี (Cotton Plier) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท	๒	คีมคีบสำลี (Cotton Plier) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ.....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. คีมคีบสำลี ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๓.	เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท	๓.	เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๔.	๑. เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตรวจหาฟันผุ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๔.	ตามกระจกส่องในปาก (Mirror handle) จำนวน ๒๐ ตาม ตามละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๕.	หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น) จำนวน ๓ กล่อง กล่องละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๐ บาท	๕.	หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น) จำนวน ๓ กล่อง กล่องละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๖.	๑. เป็นกระจกใช้สำหรับรักษาโรค ๒. กระจกผิวหน้าเคลือบสารสะท้อนแสงไว้บนผิวให้ภาพสะท้อนเหมือนจริง ไม่เกิดการหักเหของแสง ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๖.	หัวกระจกธรรมดา SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น) จำนวน ๖ กล่อง กล่องละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นการกระจกใช้สำหรับช่องปาก และตรวจในช่องปาก ๒. มีการสะท้อนของแสง ให้ภาพคมชัด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๗	<p>แก้วน้ำสแตนเลส ๗ ออนซ์ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. แก้วสำหรับใส่น้ำ ขนาดถ้วยน้ำ ๗ ออนซ์</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๗.	<p>แก้วน้ำสแตนเลส ๗ ออนซ์ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๘.	<p>ภาดสำหรับชุดตรวจทางพันธุกรรม ขนาด ๖x๘x๑ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับวางเครื่องมือ ขนาด ๖x๘x๑ นิ้ว</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๘.	<p>ภาดสำหรับชุดตรวจทางพันธุกรรม ขนาด ๖x๘x๑ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๙.	<p>ท่อเป่าน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับพ่นน้ำ เป่าลม พ่นละออง</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๙.	<p>ท่อเป่าน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๑๐.	<p>กระบอกฉีดยาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. กระบอกฉีดยาที่เมื่อใช้ประกอบกับเข็มฉีดยาทางพันธุกรรมแล้ว เมื่อฉีดยาเข้า เลือดหรือของเหลวบริเวณที่ฉีดยาจะถูกกลับเข้าไปในหลอดบรรจุยาเข้าได้</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๑๐.	<p>กระบอกฉีดยาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
	<p>ชุดอุปกรณ์</p>		<p>ชุดอุปกรณ์</p>	

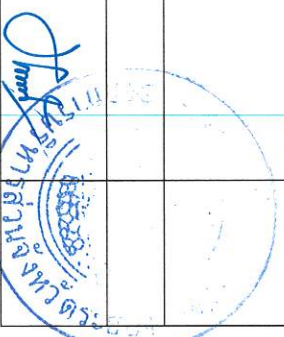


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๑.	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท ๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๑ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๑๑.	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๒.	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๔ ซม. (Mouth Gags ๑๔ cm) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๐๐๐ บาท ๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๑๒.	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๔ ซม. (Mouth Gags ๑๔ cm) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๓.	ข้อนขุดโพรงฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท ๑. เครื่องมือสำหรับขุดเนื้อฟัน เบอร์ ๑๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๑๓.	ข้อนขุดโพรงฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๔.	Dycal Carrier (เล็ก) Single End จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐ บาท ๑. เครื่องมือสำหรับ นำพาว์สตุ ขนาดยาว ๑๐.๖ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๑๔.	Dycal Carrier (เล็ก) Single End จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๕.	Plastic Instrument จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท ๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน	๑๕.	Plastic Instrument จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๑๖.	<p>T-Ball Burnisher จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. เครื่องมือแตกต่างกันวัสดุอุตสาหกรรม ใช้สำหรับขัดวัสดุ เพื่อให้ขอบวัสดุแน่นกับเนื้อฟัน</p> <p>๒. มีลักษณะปลายหัวกลม มน รูปตัวที</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๑๖.	<p>T-Ball Burnisher จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๑๗.	<p>เครื่องมือต่างคอมโพสิต (IPC) (๑ ชุด มี ๕ ชิ้น ประกอบด้วย</p> <p>๑. Plastic Instrument</p> <p>๒. T-Ball Burnisher</p> <p>๓. Excavator Spoon) No.๑๘</p> <p>๔. Composite Filling Instrument PFIS</p> <p>๕. Groove burnisher)</p> <p>จำนวน ๑๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน</p> <p>๒. ใน ๑ ชุด มีอย่างน้อย ๕ ชิ้น ประกอบด้วย</p> <p>๒.๑ Plastic Instrument</p> <p>๒.๒ T-Ball Burnisher</p> <p>๒.๓ Excavator Spoon) No.๑๘</p> <p>๒.๔ Composite Filling Instrument PFIS</p> <p>๒.๕ Groove burnisher</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๑๗.	<p>เครื่องมือต่างคอมโพสิต (IPC) (๑ ชุด มี ๕ ชิ้น ประกอบด้วย</p> <p>๑. Plastic Instrument</p> <p>๒. T-Ball Burnisher</p> <p>๓. Excavator Spoon) No.๑๘</p> <p>๔. Composite Filling Instrument PFIS</p> <p>๕. Groove burnisher)</p> <p>จำนวน ๑๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

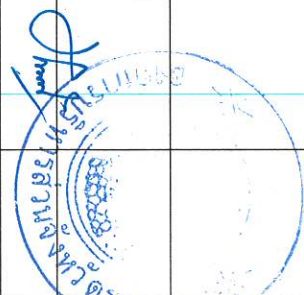


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเลข
๑๘.	<p>IPC-Cord packer จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท</p>		<p>IPC-Cord packer จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
	<p>๑. เครื่องมือสำหรับใส่หมแยกเหงือก (Gingival Retraction Cord)</p> <p>๒. มีลักษณะปลายบาง ไม่แหลมคม (Automatic)</p> <p>๓. สามารถใช้ตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟันได้</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๑๙.	<p>ที่จับแถบเมทริกซ์ไอเวอรี่ (Ivory Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์ทดแทนกันของฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๑๙.	<p>ที่จับแถบเมทริกซ์ไอเวอรี่ (Ivory Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๒๐.	<p>ที่จับแถบทอเพลไมร์เมทริกซ์ (Toffemire Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์ทดแทนกันของฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน สามารถปรับระดับได้ง่าย</p> <p>๒. ใช้ได้กับฟันทุกซี่</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๒๐.	<p>ที่จับแถบทอเพลไมร์เมทริกซ์ (Toffemire Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
	<p>หัวกรออุดฟัน</p>		<p>หัวกรออุดฟัน</p>	
๒๑.	<p>ที่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง) จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท</p>	๒๑.	<p>ที่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง) จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

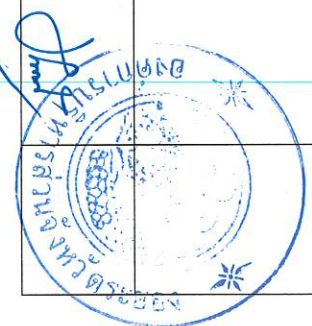


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๑. ใช้สำหรับเก็บหัวกรอพื้น ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๒๒.	หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๒๒.	หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๒๓.	หัวกรอเร็ว Fissure diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๒๓.	หัวกรอเร็ว Fissure diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๒๔.	หัวกรอเร็ว Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรง หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๒๔.	หัวกรอเร็ว Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	

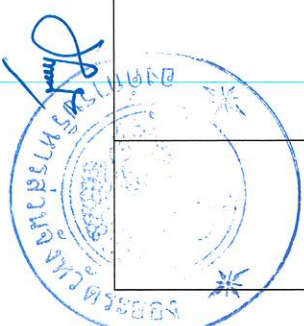


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	หมายเหตุ
๒๕.	<p>หัวกรอเร็ว Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๐๐ บาท</p>	<p>๒๕.</p> <p>หัวกรอเร็ว Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๒๖.	<p>ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรงหัวทรงระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ</p> <p>๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave</p> <p>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	<p>๒๖.</p> <p>หัวกรอช้า Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๒๗.	<p>ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ หัวทรงกลม ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ</p> <p>๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	<p>๒๗.</p> <p>หัวกรอช้า Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๒๘.	<p>ชุดหัวขัด Composhape (๑ ชุดมี ๑๒ หัวกรอ) จำนวน ๑๐ ชุด</p> <p>ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ชุดหัวกรอเพชรสำหรับทันตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น/ชุด</p>	<p>๒๘.</p> <p>ชุดหัวขัด Composhape (๑ ชุดมี ๑๒ หัวกรอ) จำนวน ๑๐ ชุด</p> <p>ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

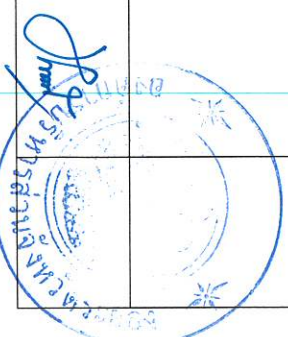
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๒๙.	<p>White stone (Flame, Round) เร็ว จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐ บาท</p> <p>๑. หัวกรอหินสีขาวทรงกลมวางไฟ สำหรับเครื่องกรองหินความเร็วสูง (กรอเร็ว)</p> <p>๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๒๙.	<p>White stone (Flame, Round) เร็ว จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๓๐.	<p>White stone (Flame, Round) ช้า จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐ บาท</p> <p>๑. หัวกรอหินสีขาวทรงกลมวางไฟ สำหรับเครื่องกรองหินชนิดความเร็วดำ(กรอช้า)</p> <p>๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๓๐.	<p>White stone (Flame, Round) ช้า จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๓๑.	<p>Mandrel จำนวน ๒๐ ก้าน ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๘๐๐ บาท</p> <p>๑. ทำจากสแตนเลสที่คุณภาพ</p> <p>๒. ก้านใช้งานคู่กับแผ่นขัด Pop-on</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๓๐.	<p>Mandrel จำนวน ๒๐ ก้าน ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๓๒.	<p>Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท</p>	๓๒.	<p>Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

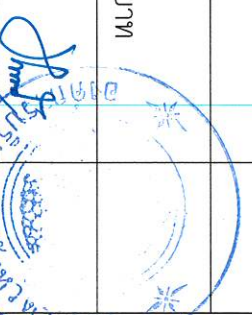


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด</p> <p>๑. ใช้สำหรับชุดแต่ง และซิงเกา/มีน</p> <p>๒. ใช้งานร่วมกับ Mendrel</p> <p>๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๘.๕ มม.</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๓๓.	<p>Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ซึนละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับชุดแต่ง และซิงเกา/มีน</p> <p>๒. ใช้งานร่วมกับ Mendrel</p> <p>๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๑๒.๗ มม.</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๓๓.	<p>Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชิ้น</p> <p>ซึนละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๓๔.	<p>Enhance (๑ กล้อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล้อง</p> <p>กล้องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๐ บาท</p> <p>๑. เป็นหัวชุดแต่ง Composite หลังจากการอุดฟัน</p> <p>๒. ใช้งานได้ดีหลายครั้ง</p> <p>๓. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปงาน</p> <p>๔. ขนาดบรรจุ ๓๐ ชิ้น/กล่อง</p> <p>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๓๔.	<p>Enhance (๑ กล้อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล้อง</p> <p>กล้องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๓๕.	<p>Pogo (๑ กล้อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล้อง</p> <p>กล้องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๘๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับชุดผิวฟัน (ซึต) หลังการอุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (คอมโพสิท)</p> <p>๒. ฝังผงกาาเพชร</p> <p>๓. ใช้งานได้ดีหลายครั้ง</p> <p>๔. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปงาน</p>	๓๕.	<p>Pogo (๑ กล้อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล้อง</p> <p>กล้องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
36.	<p>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>Astropol ๓ สี ชุดชุด Composit ๘ หัว จำนวน ๘ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๘๐๐ บาท</p>	36.	<p>Astropol ๓ สี ชุดชุด Composit ๘ หัว จำนวน ๘ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
37.	<p>๑. ใช้สำหรับขัดแต่งวัสดุทันตกรรมประเภทต่างๆ และเซโรเมอร์ (Ceromer)</p> <p>๒. ประกอบด้วยระดับความหยาบ ๓ ระดับ และมีหลายรูปแบบให้เลือกใช้</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>Mouth prop จำนวน ๑๐ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐ บาท</p>	37.	<p>Mouth prop จำนวน ๑๐ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
38.	<p>๑. ใช้สำหรับรับอ้าปาก หรือคงการอ้าปากให้ถึงระหว่างทำทันตกรรม</p> <p>๒. ประกอบด้วย ๓ ขนาด</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>ถ้วยโอโอติสเตอร์ลักษณะขนาด ๒ ออนซ์ จำนวน ๓๐ ถ้วย ถ้วยละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท</p>	38.	<p>ถ้วยโอโอติสเตอร์ลักษณะขนาด ๒ ออนซ์ จำนวน ๓๐ ถ้วย ถ้วยละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
39.	<p>๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๒. ขนาด ๒ ออนซ์</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>DAPPEN DISH จำนวน ๒๐ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐ บาท</p>	39.	<p>DAPPEN DISH จำนวน ๒๐ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๔๐.	<p>๑. ผลิตจากแก้วเนื้อแข็งที่ทนความร้อน</p> <p>๒. ใช้เป็นภาชนะสำหรับผสมวัสดุทางทันตกรรมต่างๆ เช่น อะคริลิก อมัลกัม เรซิน วัสดุเคลือบร่องฟัน (Sealant) และวัสดุอุดอื่นๆ ที่ใช้ในงานทันตกรรม</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>Rugby หัวเร็ว คัดเหลืออง จำนวน ๒๐ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐ บาท</p>	๔๐.	<p>Rugby หัวเร็ว คัดเหลืออง จำนวน ๒๐ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

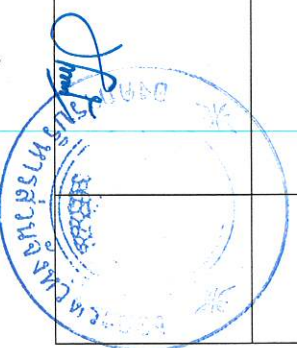


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>1. ใช้สำหรับกรอดอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Ruby</p> <p>2. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร</p> <p>3. มีสีคาดสีเหลือง แสดงความละเอียดสูง</p> <p>4. ใช้ได้กับตุ้มการรอความเร็วสูง</p> <p>5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๔๑.	<p>Ruby หัวช้า คาดเหลือง จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับกรอดอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Ruby</p> <p>๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร</p> <p>๓. มีสีคาดสีเหลือง แสดงความละเอียดสูง</p> <p>๔. ใช้ได้กับตุ้มการรอความเร็วช้า</p> <p>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๔๑.	<p>Ruby หัวช้า คาดเหลือง จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๔๒.	<p>Ruby หัวเร็ว คาดฟ้า จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับกรอดอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Ruby</p> <p>๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร</p> <p>๓. มีสีคาดสีฟ้า/น้ำเงิน แสดงความละเอียด</p> <p>๔. ใช้ได้กับตุ้มการรอความเร็วสูง</p> <p>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๔๒.	<p>Ruby หัวเร็ว คาดฟ้า จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๔๓.	<p>ชุดชุดหินปูน</p> <p>หัวชุด P๕ ที่สามารถใช้งานได้ กับเครื่องชุดหินปูน Newton จำนวน ๒๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. หัวชุด P๕ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิค (ultrasonic scaler)</p> <p>๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้</p>	๔๓.	<p>ชุดชุดหินปูน</p> <p>หัวชุด P๕ ที่สามารถใช้งานได้ กับเครื่องชุดหินปูน Newton จำนวน ๒๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

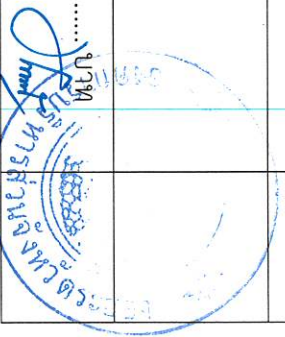
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องมือหินปูน Newtron ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๔๔.	ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder) จำนวน ๓๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท	๔๔.	ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder) จำนวน ๓๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ด้ามมีดเบอร์ ๓ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๔๕.	Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท	๔๕.	Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และกลารากฟัน เบอร์ ๓/๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๔๖.	Gracey curette No.๗/๘ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท	๔๖.	Gracey curette No.๗/๘ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และกลารากฟัน เบอร์ ๗/๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๔๗.	Gracey curette No.๑๑/๑๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท	๔๗.	Gracey curette No.๑๑/๑๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และกลารากฟัน เบอร์ ๑๑/๑๒ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			




ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๔๘.	Gracey curette No.๑๓/๑๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นโต๊ะ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท	๔๘.	Gracey curette No.๑๓/๑๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นโต๊ะ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ขูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๓/๑๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๔๙.	Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal) จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นโต๊ะ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙,๐๐๐ บาท	๔๙.	Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal) จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นโต๊ะ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือกำจัดคราบหินปูนเหนือเหงือก H๕/๓๓ โดยเฉพะบริเวณฟันหน้าและช่องซอกฟัน ๒. ปกติยาว เล็ก คม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๕๐.	Rubber cup (สีขาว) จำนวน ๑ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐ บาท	๕๐.	Rubber cup (สีขาว) จำนวน ๑ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นถ้วยยางชนิดฟันทางทันตกรรม สีขาว ๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๕๑.	Rubber brush (สีขาว) จำนวน ๓ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๕๐ บาท	๕๑.	Rubber brush (สีขาว) จำนวน ๓ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ขนแปรงมีความ นุ่ม ยืดหยุ่น สีขาว ๒. ใช้เพื่อขจัดคราบพลัค และเศษอาหาร ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			

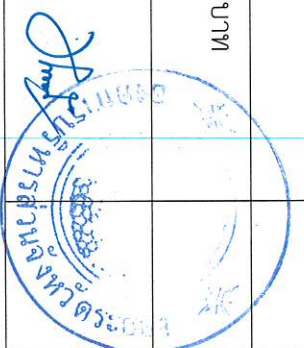


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	หมายเหตุ
๕๒.	<p>หมัดสำหรับเครื่องมือเกลารากฟันจำนวน ๒ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๘๐ บาท</p> <p>๑. เป็นแผ่นหินสำหรับลับเครื่องมือทันตกรรม</p> <p>๒. ขนาด ๑๐๐x๒๒x๖ มม.</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	<p>ที่</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ</p> <p>๕๒.</p> <p>หมัดสำหรับเครื่องมือเกลารากฟันจำนวน ๒ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>
๕๓.	<p>เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. เป็นเครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal Probe ชนิด UNC)</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	<p>๕๓.</p> <p>เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC) จำนวน ๒ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>
๕๔.	<p>Periodontal explorer จำนวน ๓ อัน และ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับสอดเข้ร่องเหงือก เพื่อตรวจดูคราบหินปูนที่อยู่ใต้เหงือก ประเมินการอักเสบ และวัดร่องแยกรากฟัน (furcation) ในฟันกราม</p> <p>๒. มีลักษณะปลายเรียวยาวแหลม</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>ชุดถอนฟัน</p>	<p>๕๔.</p> <p>Periodontal explorer จำนวน ๓ อัน และ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p> <p>ชุดถอนฟัน</p>
๕๕.	<p>ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๕๐ บาท</p> <p>๑. เครื่องมือสำหรับหนีบทลอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง ขนาด ๑๒ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	<p>๕๕.</p> <p>ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>
๕๖.	<p>ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๕๐ บาท</p>	<p>๕๖.</p> <p>ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>

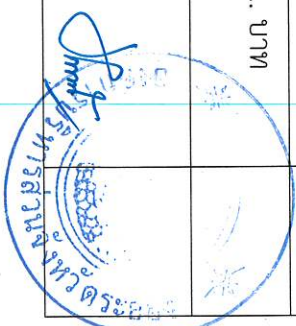


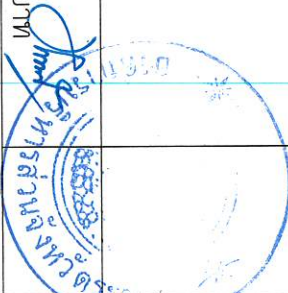
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>๑. เครื่องมือสำหรับหนีบทลอดเลือด ชนิดประหลายโค้ง ขนาด ๑๔ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๕๗.	<p>Bone Curette No.๘๕ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๗๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าพื้น เบอร์ ๘๕</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๕๗.	<p>Bone Curette No.๘๕ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๕๘.	<p>Bone Curette No.๘๖ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าพื้น เบอร์ ๘๖</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๕๘.	<p>Bone Curette No.๘๖ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๕๙.	<p>คีมจับเข็ม (Needle Holder) เบอร์ ๖</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับจับเข็มเย็บ ขนาด ๑๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๕๙.	<p>คีมจับเข็ม (Needle Holder) เบอร์ ๖</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงิน..... บาท</p>	
๖๐.	<p>กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve)</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๗๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อ หรือเกาะเนื้อเยื่อที่อบบาง</p> <p>๒. ปลายโค้งมน ขนาด ๑๔ ซม.</p>	๖๐.	<p>กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve)</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๖๑.	<p>Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.)</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๖๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก</p> <p>๒. ปลายตรง ขนาด ๓ มม.</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๖๑.	<p>Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.)</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๖๒.	<p>Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.)</p> <p>จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก</p> <p>๒. ปลายตรง ขนาด ๕ มม.</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๖๒.	<p>Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.)</p> <p>จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๖๓.	<p>Luxator ๓ มม ปลายโค้ง (Luxator Elevator Curved small ๓ มม)</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๖๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก</p> <p>๒. ปลายโค้ง ขนาด ๓ มม.</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๖๓.	<p>Luxator ๓ มม ปลายโค้ง (Luxator Elevator Curved small ๓ มม)</p> <p>จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๖๔.	<p>Elevator ต่อมเทา/ต้อมดำ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้ในขั้นตอนการถอนฟัน หรือขยับฟัน ปลายตรง ขนาด ๔.๕ มม.</p> <p>๒. ต้อมสีเทา หรือสีดำ เพื่อช่วยเน้นแรงงัด (Leverage) ช่วยลดแรงในการถอนฟัน และป้องกันฟันข้างเคียงเสียหาย</p>	๖๔.	<p>Elevator ต่อมเทา/ต้อมดำจำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๖๕.	Elevator ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ขนาดละ ๑๐ ตัว จำนวน ๓๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๕๐๐ บาท	๖๕.	Elevator ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ขนาดละ ๑๐ ตัว จำนวน ๓๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับแยกเยื่อหุ้มกระดูกและโยกฟันออกจากเข้าฟัน หรือขยับฟัน ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ขนาดละ ๑๐ ตัว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๖๖.	Angle root tip pick ซ้าย, ขวา (๑ ชุดมี ๒ ตัว) จำนวน ๕ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๕๐๐ บาท	๖๖.	Angle root tip pick ซ้าย, ขวา (๑ ชุดมี ๒ ตัว) จำนวน ๕ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับแกะหรือแซะเศษรากฟัน ๒. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว คือ ปลายมนซ้าย - ขวา ขนาด ๒.๕ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๖๗.	Straight root tip pick จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๕๐ บาท	๖๗.	Straight root tip pick จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับแกะหรือแซะเศษรากฟัน ๒. แบบปลายตรง ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๖๘.	Root tip pick (Double-end) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๕๐๐ บาท	๖๘.	Root tip pick (Double-end) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับแกะ ยก หรือแซะเศษรากฟันที่หัก ๒. แบบสองด้าน (double-ended) ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			

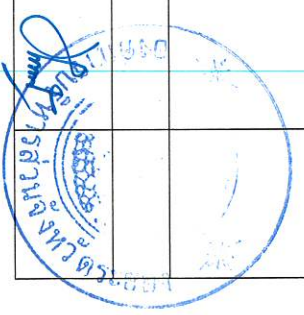


ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๖๙.	<p>๔. สามารถนำไปทำใบปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCEP ๑๕๐)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนเท่านั้น เบอร์ ๑๕๐</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำใบปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๖๙.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCEP ๑๕๐)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๐.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนเท่านั้น เบอร์ ๑๕๐S</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำใบปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๗๐.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๑.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนทั้งสอง เบอร์ ๑๕๑</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำใบปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๗๑.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๒.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนเท่านั้น เบอร์ ๑๕๑S</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำใบปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๗๒.	<p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๓.	<p>Root forceps (ฟันบน ๕ ตัว และฟันล่าง ๕ ตัว)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๕๐๐ บาท</p>	๗๓.	<p>Root forceps (ฟันบน ๕ ตัว และฟันล่าง ๕ ตัว)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	

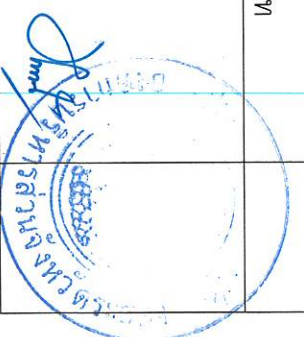
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด</p> <p>๑. คีมสำหรับจับหรือถอน รากฟันบน-ล่าง อย่างละ ๕ ตัว</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
	อุปกรณ์อื่นๆ		อุปกรณ์อื่นๆ	
๗๔.	<p>กรรไกรตัดไหมแบบโค้งในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. กรรไกรตัดไหม แบบปลายโค้ง ขนาด ๑๑.๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๗๔.	<p>กรรไกรตัดไหมแบบโค้งในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๕.	<p>กรรไกรตัดไหมแบบตรงในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor straight) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. กรรไกรตัดไหม หรือตัดเหงือก แบบปลายตรง ขนาด ๑๑.๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๗๕.	<p>กรรไกรตัดไหมแบบตรงในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor straight) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๖.	<p>Tissue forceps ขนาด ๑๔.๕ ซม. มีเขี้ยว จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. คีมสำหรับจับเนื้อเยื่อ แบบมีเขี้ยว ขนาด ๑๔.๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>	๗๖.	<p>Tissue forceps ขนาด ๑๔.๕ ซม. มีเขี้ยว จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๗๗.	<p>BONE RONGEUR FORCEPS จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๘๐ บาท</p> <p>๑. คีมสำหรับตัดแต่งกระดูกฟันขนาด ๑๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p>	๗๗.	<p>BONE RONGEUR FORCEPS จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	



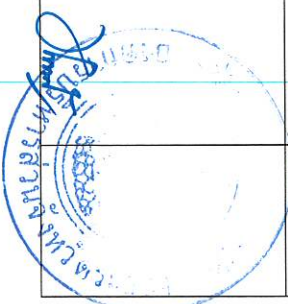
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเลข
๓.	สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๓๘.	BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๐๐ บาท	๓๘.	BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท	
๑. ใช้สำหรับตะไบกระดูก หรือข้อต่อและปรับแต่งกระดูกเข้าฟัน ขนาด ๑๗.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย				
๓๙.	Composite Filling Instrument PFIS จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท ๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๓๙.	Composite Filling Instrument PFIS จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๔๐.	Composite (TI) IPC จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๗๕๐ บาท ๑. เครื่องมือสำหรับ ตกแต่งวัสดุอุดฟัน ปลายเป็น Titanium ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๔๐.	Composite (TI) IPC จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้นบาท	
๔๑.	Cement Spatula จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๐ บาท ๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๔๑.	Cement Spatula จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
วัสดุอุดฟัน				
๘๒.	Dental capsule Applicator gun จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๐๐ บาท	๘๒.	Dental capsule Applicator gunจำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



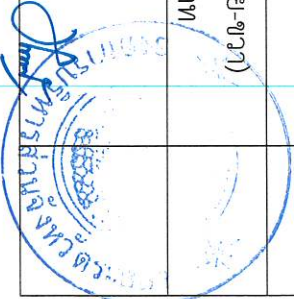
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.จ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>๑. เครื่องมือทันตกรรมใช้สำหรับบรรจุ และฉีดวัสดุอุดฟันที่อยู่แบบซูล เพื่อฉีดระหว่างบูรณะฟัน</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ต้องทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p>			
๘๓.	<p>Plastic spatula จำนวน ๑ ชิ้น / ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม</p> <p>๒. ทำจากพลาสติกคุณภาพ แข็งแรง ปลายแบน และมีความยืดหยุ่น</p> <p>วัสดุอื่นๆ</p>	๘๓.	<p>Plastic spatula จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p> <p>วัสดุอื่นๆ</p>	
๘๔.	<p>ภาตล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ ภาต ภาตละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับจัดวาง หรือล้างเครื่องมือ ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ต้องทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๘๔.	<p>ภาตล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ ภาต ภาตละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท</p> <p>วัสดุอื่นๆ</p>	
๘๕.	<p>ภาตเคลือบฟลูออไรด์เจล ไชส์ S (พื้มน้ำนม) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๐ บาท</p> <p>๑. ภาตใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้มน้ำนม ไชส์ (S)</p> <p>๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม</p> <p>๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ต้องทำให้ เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๘๕.	<p>ภาตเคลือบฟลูออไรด์เจล ไชส์ S (พื้มน้ำนม) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท</p> <p>วัสดุอื่นๆ</p>	
๘๖.	<p>ภาตเคลือบฟลูออไรด์เจล ไชส์ M (พื้มนผสม) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๐ บาท</p> <p>๑. ภาตใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้ผสม ไชส์ (M)</p> <p>๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม</p> <p>๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ต้องให้ เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๘๖.	<p>ภาตเคลือบฟลูออไรด์เจล ไชส์ M (พื้มนผสม) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p> <p>วัสดุอื่นๆ</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	ที่	หมายเลข
๘๗.	<p>ถอดเคสลิบบฟลูออไรด์เจล ไซส์ L (พื้นแท้) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๐ บาท</p> <p>๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคสลิบบฟลูออไรด์ (L) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการเช่นน้ำยา โดยไม่ทำให้ เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๘๗.	<p>ถอดเคสลิบบฟลูออไรด์เจล ไซส์ L (พื้นแท้) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๘๘.	<p>Rubber dam Kit (๑ชุด ประกอบด้วย ๑. Forceps, ๒. Punch, ๓. Frame, และ ๔. Clamp no. ๐๐, ๒, ๒A, ๓, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๑๑๐ บาท</p> <p>๑. ชุดอุปกรณ์ทันตกรรม ประกอบด้วย ๑.๑ Forceps ๑.๒ Punch ๑.๓ Frame และ ๑๔ Clamp เบอร์ ๐๐, ๒, ๒A, ๓, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๘๘.	<p>Rubber dam Kit (๑ชุด ประกอบด้วย ๑. Forceps, ๒. Punch, ๓. Frame, และ ๔. Clamp no. ๐๐, ๒, ๒A, ๓, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
๘๙.	<p>ถอดสีฟันโมเดล VITA จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับเทียบสีฟัน ๒. วัสดุทำจากพอร์ซเลน คุณภาพสูง ๓. โมเดลโมเดลมีสี A๑ - D๔</p>	๘๙.	<p>ถอดสีฟันโมเดล VITA จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐ บาท</p>	
๙๐.	<p>หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newton ได้ จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๕๐ บาท</p> <p>๑. หัวชุด H๓ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิค (ultrasonic scaler) ๒. สามารถรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newton ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>	๙๐.	<p>หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newton ได้ จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	



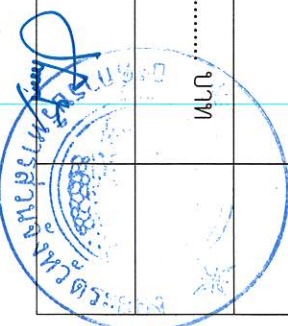
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๙๑.	Composhape คาดแดง จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๘๐ บาท ๑. เป็นหัวกรรเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียด ที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอบสีแดง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๙๑.	Composhape คาดแดง จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๙๒.	Composhape คาดเหลือง จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๘๐ บาท ๑. เป็นหัวกรรเพชร(Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียดสูง ที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอบสีแดง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๙๒.	Composhape คาดเหลือง จำนวน ๑๐ ชิ้น ชั้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๙๓.	Covhorn NO.๒๓ จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ.....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๕๐ บาท ๑. คีมถอนฟันกรามล่าง เบอร์ ๒๓ ๒. ปากคีมรูปทรงเรียวยาวแหลม คล้ายเขี้ยว สอดเข้าไปในช่องระหว่างรากฟันได้ดี ทำให้จับฟันได้แน่น ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๙๓.	Covhorn NO.๒๓ จำนวน ๕ ชิ้น ชั้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท	
๙๔.	Root elevator ๑๘๐ และ ๑๙๑ (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา) จำนวน ๓ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๗๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือขยับเหงือก ปลายหัก/โค้ง ด้านซ้าย - ขวา (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ	๙๔.	Root elevator ๑๘๐ และ ๑๙๑ (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา) จำนวน ๓ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเลข
	<p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมีอ ได้รับความเสียหาย</p>			
๘๙.	<p>Rubber Frame ไซส์เต็ก ๕ อัน, ไซส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐ บาท</p>	๘๙.	<p>Rubber Frame ไซส์เต็ก ๕ อัน, ไซส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
	<p>๑. อุปกรณ์ซึ่งแผ่นยางและยึดแผ่นยางกันน้ำลายให้ตั้ง ไซส์เต็ก ๕ อัน และไซส์ ผู้ใหญ่ ๕ อัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>			
๑๐๐.	<p>Circumferential matrix จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท</p>	๑๐๐	<p>Circumferential matrix จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
	<p>๑. อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ช่วยครอบตัวฟัน ๒. ปรับตำแหน่งตัวล็อกได้ตามสะดวก ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>			
๑๐๑.	<p>Sectional matrix V๓ band (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. Forcep, ๒. V๓Matrix, ๓. V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๔. Wedge ๓ ขนาด) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๐๐๐ บาท</p>	๑๐๑.	<p>Sectional matrix V๓ band (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. Forcep, ๒. V๓Matrix, ๓. V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๔. Wedge ๓ ขนาด) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท</p>	
	<p>๑. ช่วยสร้างจุดสัมผัสระหว่างฟันที่แน่น (Tight Contacts) และรูปทรงฟันที่ ถูกต้องตามธรรมชาติ ๒. วัสดุวงแหวนทำจากนิกเกิลไทเทเนียม ๓. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๓.๑ Forceps, ๓.๒ V๓Matrix, ๓.๓ V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๓.๔ Wedge ๓ ขนาด</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔. ขาของวงแหวนเป็นรูปตัว V ช่วยให้อ่างทับบนลิ้ม Wedge ได้ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๑๐๒.	Handpiece ตั้มกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airtor) จำนวน ๑๒ ตั้ม ตั้มละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๒,๐๐๐ บาท	๑๐๒.	Handpiece ตั้มกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airtor) จำนวน ๑๒ ตั้ม ตั้มละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ตั้มกรอความเร็วสูง ๓๕๐,๐๐๐ - ๔๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อม Generator (Airtor) ๒. ตั้มทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. มีระบบกำเนิดแสงภายในตั้มกรอ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๑๐๓.	Handpiece ตั้มกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ) จำนวน ๑๒ ตั้ม ตั้มละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๘,๘๐๐ บาท	๑๐๓.	Handpiece ตั้มกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ) จำนวน ๑๒ ตั้ม ตั้มละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ตั้มกรอความเร็วต่ำ ที่มีความความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อมหัวข้อต่อ ๒. ตั้มทำมาจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๑๐๔.	ตั้มกรอพื้น Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ) จำนวน ๕ ตั้ม ตั้มละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑,๒๕๐ บาท	๑๐๔.	ตั้มกรอพื้น Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ) จำนวน ๕ ตั้ม ตั้มละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ตั้มกรอความเร็วต่ำ แบบบปลายตรง ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ (RPM) รอบต่อนาที พร้อมหัวข้อต่อ ๒. ตั้มทำมาจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
๑๐๕.	Tray มีฝาปิด ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ซึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ บาท	๑๐๕.	Tray มีฝาปิด ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ซึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. Tray มีฝาปิด ขนาด ๘x๑๒x๒.๕ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			

